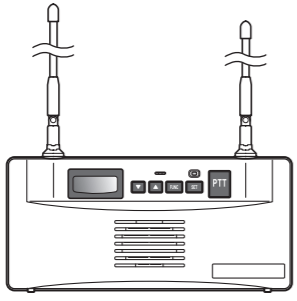
PS1046A
FNFF-NI

特定小電力無線中継器/特定小電力トランシーバー
(総務省技術基準適合品)

DJ-P115R

取扱説明書

重要 本機は音声ガイダンス送信機能対応機です。そのため別売外部マイク接続はできません。

アルインコの製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本機は免許、資格不要の特定小電力無線機器です。日本国内なら誰でも用途を問わず、各種通信にお使いいただけます。本機の性能を十分に発揮させるために、この取扱説明書を最後までお読みいただくようお願いいたします。アフターサービスなどについても記載していますので、この取扱説明書は必ず保管してください。また補足シートや正誤表などが入っている場合は取扱説明書と合わせて保管してください。

アルインコ株式会社 電子事業部
東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋2丁目3番4号 日本橋プラザビル14階 TEL.03-3278-5888
名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内1丁目10番19号 サンエイビル4階 TEL.052-212-0541
大阪支店 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4番9号 淀屋橋ダイビル13階 TEL.06-7636-2361
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13番34号 エコービル2階 TEL.092-473-8034

アフターサービスに関するお問い合わせは
お買い上げの販売店または、フリーダイアル 0120-464-007
全国どこからでも無料で、サービス窓口につながります
受付時間/10:00～17:00月曜～金曜(祝祭日及び12:00～13:00は除きます)
ホームページ https://www.alinco.co.jp/ >事業案内>電子事業部 をご覧ください。

特定小電力の通信制限について

特定小電力無線機器の通信に関する制限事項を説明します。

3分制限(3分以上は連続で送信できません)

10秒前に警告音が鳴ります。通信時間が合計3分になると自動的に送信は停止します。

注意 3分の通信時間制限により自動的に通信が停止したあとは、約2秒間たたないと送信できません。

キャリアセンス(受信中は送信できません)

一定の強さ以上の信号を受信しているときはPTTキーを押しても送信できません。受信中にPTTキーを押すとアラーム音が鳴り、送信できないことをお知らせします。

付属品の取り付け方

付属品をご確認ください。

- □ブラケット
- □ACアダプター (EDC-122)
- □ガイダンス送信ケーブル (UX1694 3m)
- □保証書
- □タッピングネジ : 4個 (M3×16mm)
- □電源延長ケーブル : 5m
- □取扱説明書 : 3枚

注意 保証書にご購入の日付が記載されていないときは領収書やレシートを保証書といっしょに保管してください。ご購入日が証明できる書類がないと保証サービスは無効となりますのでご注意ください。

ACアダプターの取付け

付属のACアダプターを接続して電源供給します。また付属の電源延長ケーブルを使用して線長を5m延ばすことができます。

直接コンセントに挿すと電源が入ります。

電源延長ケーブル使用時

ブラケット（壁掛け）の取付け

すべての設定が終わってから作業してください。
①装着場所の壁面にタッピングネジが使用できることを確認します。
②あらかじめ下図を参考に卓上でブラケットと本機の勘合を確認します。ブラケットを本体上方向にスライドすると「カチッ」と大きな音がして固定され、下側の金属片を押さえて反対方向に引くと外れます。
③金属が見えるようにして位置を決め、プラスドライバー2番で付属のタッピングネジ4本でブラケットを壁に取付けます。
④ブラケットに本機を当て、下方向に「カチッ」と音がするまでスライドさせて固定します。しっかりと固定されたことを念入りに確認してください。
⑤外すときは下側の金属片を壁方向に押しながら本機を上にスライドさせます。

注意
・ブラケットの設置不良に起因する落下は製品保証の対象外です。事故や故障の原因にならないよう、十分にご注意ください。付属のネジ以外の使用も自己責任です。径や長さが違うと本機やブラケットの故障の原因となります。取付けにかかる費用は製品に含まれません。
・ブラケットは天地無用で設置し、天井には設置しないでください。本機が落下するおそれがあります。

ブラケット勘合位置

機能と特徴

- 交互通話専用の屋内設置型レピーター
- 中継中の音声が聞こえるモニターと中継チャンネルでの送信に対応
- 交互・交互中継子機対応のトランシーバーモード
- 停電時でも安心なバックアップ・バッテリー（バッテリー：EBP-60）
- 小型・コンパクト・軽量で設置が簡単

充電方法 ※オプション品：EBP-60が必要です

別売のバッテリーパックを停電時の非常用電源としてお使いになれます。
●バッテリーパック：EBP-60（Li-ion 3.7V/1200mAh）

①ロックレバーを矢印方向へスライドさせて電池カバーを手前に引いて外します。

②バッテリーパックの突起部を上にしてケース内に入れ、軽く下方向に押し込みながら奥に押して止めます。その後電池カバーを元に戻します。

③付属のACアダプターを図のように電源端子とAC100Vコンセントへ接続すると充電が始まり、バッテリーマークが点滅します。

④充電が完了するとバッテリーマークが点灯します。

①

②

③

◆バッテリーパック運用時間の目安◆
半複信中継：10時間

注意 本機を長時間使用しないときはACアダプターとバッテリーパックを取外して保管してください。保管方法は別紙の「安全上のご注意」をお読みください。

[参考]
災害時などでAC電源の復旧の遅れが運用の支障になるときはバッテリーパックの予備をご用意ください。

メモ 空のリチウムイオンバッテリーを満充電するのに要する時間は約3時間です。充電は周囲温度が0℃～+45℃の屋内でおこなってください。清掃と点検をしても充電できないときは販売店か弊社サービスセンターにご相談ください。

使用前のご注意

別紙の「安全上のご注意」を必ずお読みください。本書に記載していない重要な安全上、使用上の注意点と免責事項についてご説明しています。

■ ご使用環境

高温、多湿、直射日光が当たり続けるところは避けてご使用ください。
本機は防塵防水ではありません。濡れた手や水回りでの使用時は十分ご注意ください。厨房などの油気も表面劣化や故障の原因となります。

■ 分解しないで

特定小電力無線機器の改造、変更は法律で禁止されています。分解したり内部を開けたりすることは絶対にしないでください。

■ 使用禁止場所

本機は総務省技術基準適合品ですが、使用場所によっては思わぬ電波障害を引き起こすことがあります。次のような場所では使用しないでください。
(航空機内、空港敷地内、新幹線車両内、中継局周辺)

本機は日本国内専用モデルです。海外では使用できません。
This product is intended for use only in Japan.

■ 通信距離の目安

中継器を介しての通話距離は同じ長さのアンテナの無線機同士の交互通話と比較すると下記のようになります。また距離だけでなく不感エリアの解消に効果的です。
・半複信中継：距離で2倍程度

無線機（トランシーバー）として通話できる距離は周囲の状況や取り付け方によって大きく異なります。
・河川敷など障害物がない平地、見通しのよい道：500m～1km程度
・市街地や住宅街など障害物が多い所：200m程度
・店舗などの建屋内：100m程度

注意 トンネルのような閉鎖空間ではUHF電波伝搬の特性により近距離でも通話できないことがあります。

■ グループトーク機能の相性

他社製や弊社の旧製品とグループトーク設定すると、通話できないことがあります。使用するトーン信号の精度に関する相性で異常ではありません。2～37番の間でグループ番号を変えてみてください。

ブラケット（立て掛け）の取付け/取外し

●ブラケットの取付け方
①ブラケットの金属がある面を上にして図のように背面のスリットに合わせます。
②わずかに斜め上方向に向かって「カチッ」と音がして止まるまでブラケットを押し込みます。
③安定した水平の台に置きキー操作して、がたつきがないか確認します。正しく止まっていないとブラケットが外れて転倒し、故障の原因となります。

●ブラケットの取外し方
本機をしっかり手で持って、ブラケットを左右に動かすように軽く振ると簡単に外れます。まっすぐ引き抜こうとすると勢い余って本機やブラケットを落下させる危険があります。

注意 このブラケットは頻繁に着脱することを念頭に設計されたものではありません。繰り返していると勘合がゆるくなりますが不良ではありません。

重要
・別売のバッテリーパックはリチウムイオン式です。安全装置を内蔵しておりますが、発火のリスクを取り除くことはできません。

・直射日光に当たる場所に本機を設置すると、内蔵の電池が熱くなり発火の危険があります。冬場でも閉め切った部屋の窓際や車内のダッシュボードは日光が当たれば高温になることがあります。絶対に避けてください。

・バッテリーパックが膨れていないか、定期的に点検してください。膨れたものは電池回収協力店で廃棄して、新しいものにお買い換えください。

・バッテリーパックは正しく使っても劣化します。3年を目安に長くても5年以内にお買い換えください。

ディスプレイとランプ

ディスプレイの表示
X リセットの全点灯時に表示されますが、本機では使用していません
① FUNCキーを押すと点灯
② 秘話設定時に点灯
③ コンパンダー設定時に点灯
④ ベル設定時に点灯
⑤ VOX設定時に点灯、ガイダンス送信機能時に点滅
⑥ バッテリーパック使用時や充電時に点灯、点滅
⑦ チャンネルやグループ番号、セットモード項目を表示
⑧ キーロック中に点灯
⑨ バッテリーセーブ停止時に点灯
⑩ 交互通話のトランシーバーモード時に点灯
⑪ 送信出力のLo設定時に点灯
⑫ 中継器モード時に点灯 ※中継子機設定時は⑩と⑫が点灯
⑬ 中継器リモコンモード時に点灯
⑭ 受信中に点灯
⑮ 送信中に点灯 ※中継中は⑭と⑮が両方点灯
⑯ 通話モード番号、周波数帯を表示

ランプの色
青色点灯：受信待受け中
緑色点灯：受信中
赤色点灯：送信中

各部と名前とはたらき

前面

アンテナ
回転しますが、外れない構造です。
※垂直にまっすぐ立てお互いに近づけないようご注意ください。

△(アップ)キー
音量を上げるときに押します。

▽(ダウン)キー
音量を下げるときに押します。

ディスプレイ
動作状態を表示します。

スピーカー

電源端子
ACアダプターを接続します。

マイク
送信のときに話します。
※マイク穴をふさがないようにご注意ください。

ランプ
動作状態を表示します。

PTT(送信)キー
送信中は押し続けます。

SETキー
グループトーク機能のオン/オフに使用します。

FUNCキー
グループ番号の切替に使用します。

背面

ロックレバー
バッテリーパックの取付け/取外しに使用します。

UX1694接続端子
ガイダンス送信機能で使用するケーブル（UX1694）接続端子です。ガイダンス送信機能のご使用方法は「DJ-P115R ガイダンス送信機能」取扱説明書をご参照ください。

QRコード
スマートフォンなどで読み取り弊社ホームページの取扱説明書を参照することができます。

基本操作

本機は半復信中継器または無線機（トランシーバー）としてもお使いになれます。それ以外の詳細は本機背面のQRコードを読み取って開ける詳細説明書に記載しています。同じ説明書を以下のリンク先に掲載しています。

https://www.alinco.co.jp/　「 製品情報 > 通信技術 > ダウンロード > 特定小電力無線機 」

キー操作

「キーを押す」はしっかり押した後、すぐに離すことを指します。
「キーを長押し」は約2秒間押し続けることを指します。

電源を入れる

電源スイッチはありません。ACアダプターを電源端子とAC100Vコンセントに接続すると電源が入ります。電源を入れた後、約10秒間はリモコン設定モードで待受けます。そのまま待つかディスプレイに「rEmCon」表示中にPTTキーを押すと設定モードが解除され、前回終了時の状態で起動します。

音量を調整する

受信・待受け時に△/▽キーを押すと30段階の調整ができます。押し続けると連続して切替わります。初期状態は0で音は一切しません。設定操作中は音量を上げてください。説明文中のビープ音等が聞こえません。設定後は用途に応じて音量設定してください。（通話音をモニターしないときは0）

通話モード

通話モード	チャンネル	番号
半復信中継器	L10～L18、b12～b29（27チャンネル）	r1（初期設定）
交互通話	L01～L09、b01～b11（20チャンネル）	1
半復信中継子機	L10～L18、b12～b29（27チャンネル）	5
デュアルオペレーション	L01～b11、L10～b29（47チャンネル）	7
最適チャンネルサーチ	L01～b11、L10～b29（47チャンネル）	8

デュアルオペレーションと最適チャンネルの詳しい説明は弊社ホームページをご覧ください。

https://www.alinco.co.jp/　「 製品情報 > 通信技術 > ダウンロード > 特定小電力無線機 」

通話モード設定

SETキー押しながら電源を入れるたびにディスプレイに「SEt t-modE」が表示され、△キーと▽キーで通話モードを切替えられます。PTTキーを押して設定したいモードを選んでください。

SEt t-modE

半復信中継器と子機の設定と操作

本機には手動のほかに、設定済の子機があればその信号を検知して自動設定するACSHを使用して、簡単にチャンネルとグループトーク番号を設定できます。

チャンネルとグループトーク番号の設定

すべての中継器・子機を同じチャンネルとグループトーク番号に合わせます。グループトークは番号が合致しない別ユーザーの信号を中継させない機能です。01番と50番は多用されるので避けてください。

r1b L15.-01 中継

①電源を入れ、待受け状態にします。
②SETキーを押しながら△キーまたは▽キーを押すとチャンネルが選択できます。L10は多用され混信しやすいので別の番号をお勧めします。
③SETキーを押します。チャンネル番号の後に－01 が表示されます。
FUNCキーを押しながら△キーまたは▽キーを押して番号01～50を選択します。何もしなくても、指を離すと設定が完了します。
設定後は後述のキーロックを掛けてください。

ACSH（アクシュ）モード

半復信中継用子機があれば本機のチャンネルとグループトークを自動設定できます。既存の中継器の入れ替え以外に、新規で設置するときも子機を1台作ればACSHさせることができます。

・自動設定中は電源を切らないでください。電源を切ると自動設定せずに停止します。
・ACSHモードを起動し本機が電波を検出しているときは、子機側のマイクから音声が入らないようにご注意ください。電波が乱されて正常に判定できないことがあります。
・弊社製も含む多機能機種には一部中継周波数帯の切替ができるものがありあります。意図的に中継器の周波数帯をA（弊社製機種の子機設定3B）に設定していると自動設定できません。

注意
・グループ番号の検出時、トーン周波数が近いものは動作が不安定になったり、誤判定することがあります。（例：01番 67Hz、39番 69.3Hz）
数回試してみても誤判定する場合は、グループ番号を01～38番の範囲に設定してご使用ください。
・自動設定後は簡易キーロックがかかり、各種キー操作でのチャンネルやグループの変更はできません。変更する場合は簡易キーロックを外し、手動設定を行うか、後述のリセットをしてください。その場合自動設定した内容は消去されますので、ご注意ください。

① 子機側の説明書を読んで中継チャンネルとグループ番号を設定した子機を1台作ります。（弊社製でモード番号設定があるものは子機の通話モードを「3A」にします）
② 準備ができたらSETキーを押し続けながら、ACアダプターを接続し電源供給します。いったん電源が入りますが、SETキーを離さずにそのまま7秒間押し続けます。
③ ディスプレイに「ACSH」表示が点滅し「ピピピピピ」と音が鳴ったらSETキーを離して、子機側の送信（PTT)キーを押します。
④ PTTキーを押したまましばらく待ちます。（最長2分程度）子機の信号を検知すると「ピピ」音が鳴り、ランプが緑色点灯します。設定が終わると「oooACSH」と表示し「ブルル」音が鳴り自動で再起動します。
⑤ 起動後は簡易キーロックがかかります。次の動作確認をしてください。

[動作確認]

正確な動作確認は2台の設定済子機と使用者2名で行います。2台で異常がなければ、他の子機も同様に動作確認してから運用してください。

①イヤホンマイクを装着する、ボリュームを上げるなど運用状態にした子機の電源を入れます。一人は少なくとも中継器から10m以上離れます。電波障害で通話しにくくなることがあるためです。
②一人が子機のPTTキーを押したままにして送信します。弊社製であれば1秒ほどすると子機がピピと鳴ります。中継器へのアクセスができた合図ですからマイクに向かって「ただいまテスト中」のように話します。
③中継器はボリュームを上げていればピピ音が鳴り、受信中の音声が聞こえます。中継中はランプが赤色に点灯し、送受のアイコンが表示されます。
④別の子機は送信中の子機の信号を受信して相手の声が聞こえます。
⑤送信している人は「テスト終了」のような合図を送り通話を止め、PTTキーを離します。信号が途切れてすぐ、もう一人がPTTキーを押して応答するとピピ音は鳴らず、すぐに通話できます。しばらく経ってから送信するとアクセス確認のピピ音が鳴ってから中継します。ピピ音を待たずに話し出すと通話の初めが途切れて聞こえるので一呼吸置いてから話しをするよう心掛けてください。

半復信中継器について

直接では電波の届かない相手と通話するときのモードです。対応する子機が必要です。本機は1台だけ使います。通話モード番号ｒ１ｂ、チャンネルとグループトーク番号は子機と同じに合わせます。他社製の子機は下記の理由でお使いになれないことがあります。

r1b L10. 中継

チャンネルやグループは中継器も子機もすべて同じ

・中継動作のタイミングが異なるなど、設計上の違いがあります。同時・交互無線連結の中継はできません。
・中継ＣＨは送信専用と受信専用の2つの周波数のペアで構成されています。弊社では子機の送信をA側、中継器の送信をｂ側に割り当てています。

交互通話について

別のトランシーバーと直接通話するモードです。通話モード番号1、チャンネルとグループトーク番号は通話相手と同じに合わせます。

半復信中継器子機について

中継器にアクセスして子機として通話するトランシーバーモードです。通話モード番号５Ａ、チャンネルとグループトーク番号は通話相手と同じに合わせます。

SA L10 中継 子機

送信・受信

本機は中継器モードでもトランシーバーと同様に送受信できます。
ランプが青色灯時、PTTキーを押したままマイクに向かって話します。ディスプレイに 送 が表示されランプが赤色点灯します。キーを離すと待受けに戻ります。交互通話トランシーバーと同様の操作です。
中継送信中（送受表示、ランプ赤色点灯）にPTTキーを押すと、中継中の音声に割り込んで送信できます。受信側は2人の声が混じって聞こえますが、送信側は割り込まれていることは分かりません。
割り込み送信中は、中継中の音声は聞こえません。（ハウリング防止）

半復信中継子機モードで受信（受表示、ランプ緑色点灯）時は送信できません。受信終了時の「ザッ」音を低減するテールノイズキャンセラーを採用しています。弊社製の対応機間での通話時に有効です。

呼出音（コールトーン）

送信中に△/▽キーを押すと呼出音を鳴らして相手の注意を引くことができます。

キーロック操作

設定が終わり、運用状態になったら設置の前に必ずキーロックを掛けてください。誤操作を防止します。

[簡易] 第三者が触れない場所に設置するときに推奨

FUNCキーを長押しすると「LoC-1」が点滅した後「O━π」が点灯します。同じ操作で解除できます。ACSHモードではこれが自動設定されます。

[通常] 第三者が触れる可能性があるときに推奨（解除されにくい）

FUNCキーとSETキーを同時に長押しすると「LoC-2」が点滅した後「O━π」が点灯します。同じ操作で解除できます。
ACSHしたときは前項の操作で先に簡易キーロックを解除してください。

セットモード

中継器モードと無線機（トランシーバー）モード用のセットモードが2つあり、通話モードの設定により表示される項目が変わります。
①キーロックがかかっていれば解除してください。
②FUNCキーを押したまま素早くSETキーを押し、すぐに指を離します。
③ディスプレイにローマ字表記が表示したら、セットモードに入っています。
④SETキーを押すと次項目へ、FUNCキーを押すと前項目へ移ります。
⑤△キーや▽キーで設定値を変更できます。
⑥PTTキーを押すと設定値を確定し、受信待受けに戻ります。

注意　FUNCキーだけを押し続けているとキーロックがかかるのでご注意ください。キーロックは同様の操作で解除できます。

セットモードの詳しい説明は弊社ホームページをご覧ください。

https://www.alinco.co.jp/　「 製品情報 > 通信技術 > ダウンロード > 特定小電力無線機 」

種別	セットモード	機能	項目	初期値
中継器	b rPt-CH	中継親機チャンネル周波数帯	b/A	b
	oFF ALm	中継アラーム	on/oFF	oFF
	0 HunGuP	中継ハングアップ	0/05/1/2	0
	on2 Auto	中継自動接続手順	oFF/on1/on2	on2
無線機	A Unt-CH	中継子機チャンネル周波数帯	A/b	A
	oFF ComPnd	コンパンダー	on/oFF	oFF
	oFF ScrbLE	秘話	on/oFF	oFF
	oFF bEEL	ベル	on/oFF	oFF
	5 LAmP	ランプ	oFF/5/on	5
	on Led	LED	on/oFF	on
	oFF PttHLd	PTTホールド	on/oFF	oFF
	Pow-Hi	送信出力	Hi/Lo	Hi
	oFF vo	VOX	oFF/Lo/Hi	oFF
	3 Sd-voL	操作音量	0～5	3
	on Sound	サウンド	on/oFF	on
	oFF EndP	エンドピー	oFF/on/PP	oFF
	on Ptt	PTTオフ	on/oFF	on
	ACH Set-bt	SETキー割り当て	ACH/bCH/EG/Scn	ACH

減電池お知らせ

停電時のバッテリーパック運用中にバッテリーの電圧が低下するとランプが青色点滅してお知らせします。AC電源が復旧していないときはスペアのバッテリーパックに交換してください。

リセット（初期化）

電源端子に接続したプラグを外し、FUNCキーを押したまま再接続します。電源が入り、ディスプレイが全点灯し初期化されます。完全に初期化する場合はFUNCキー、△キー、▽キーを押したまま電源を入れます。拡張設定も含めてリセットできます。

故障とお考えになる前に

症状	原因	処置
電源が入らない	電源が供給されていない	ACアダプターを正しく接続してください
中継器の通話ができない	設定モードに入っている	電源供給後約10秒ほど待ってからお使いください。
	設置場所が適切でない	注意点を確認の上、適切に設置してください
	各機器の通信距離が離れている	電波が届く距離に設置してください
音が出ない 受信できない	音量が低すぎる	適切な音量にしてください
	相手とチャンネルが違う	同じチャンネルにしてください
	相手とグループ番号が違う	同じグループ番号にしてください
	相手と距離が離れている	通信距離を目安に送信してください
送信できない	電波を受信している	電波がなくなってから送信してください
	3分通信制限を超過している	PTTキーを放して2秒経過後に送信してください
充電できない	端子が汚れている	端子の汚れをふき取ってください
	充電池が劣化している	新しい充電池に交換してください

・充電池の残りが少ないと誤動作することがあります。その場合は電源端子のプラグを再接続するか充電してください。本機を分解すると技術基準適合から外れ、それを使うと不法無線局となり処罰されます。メンテナンスや修理は販売店か弊社サービスセンターにご相談ください。

生産終了品に対する保守年限

生産終了後も5年間は補修用部品を在庫しています。不測の事態で欠品した場合には保守ができなくなることがありますのでご了承ください。

オプション一覧

EBP-60	リチウムイオンバッテリー	(3.7V/1200mAh)
EDC-122	ACアダプター	(付属品のスペア)
EDS-41	ガイダンス送信延長ケーブル	(5m)

※重要:音声ガイダンス送信対応のため、イヤホンマイク、スピーカーマイク、ヘッドセットなどのマイク類はお使いになれません。オプションのPTTキーが反応しない、送信音声が極めて小さくなるなどは仕様です。

定格

送受信周波数 (A)(b)は 中継CHの送信 周波数	Lチャンネル	421.8125～421.9125MHz（b）
		422.2000～422.3000MHz
		440.2625～440.3625MHz（A）
	bチャンネル	421.5750～421.7875MHz（b）
		422.0500～422.1750MHz
		440.0250～440.2375MHz（A）
制御チャンネル	422.1875MHz、421.8000MHz、440.2500MHz	
電波型式	F3E（FM）、F1D（FSK）	
送信出力	10mW、1mW	
受信感度	－14dBu（12dB SINAD）	
音声出力	3W以上（本体スピーカー：4Ω）/400mW以上（外部出力）	
通信方式	単信、半複信	
定格電圧	DC 6.0V（DC IN）/ 3.7V（Li-ion）	
消費電流	送信時：75mA（High）、65mA（Low） 受信最大出力時：1.5A 受信待ち受け時：83mA バッテリセーブ時：28mA	
動作温度範囲	－10℃～+50℃（充電：0℃～+45℃）	
寸法	高さ94.5mm×幅200mm×厚さ50.4mm（突起物除く）	
重さ	約352g（ACアダプター除く）	

メンテナンス

本体は家電清掃用ブラシなどでほこりを落とし、清潔な布で乾拭きしてください。ACアダプターのケーブルやブラケットなど樹脂類は劣化したら新品に交換してください。ショートによる火災や落下事故の原因となります。本体を分解しないで交換できる部品は販売店にご注文ください。
アルインコインカムショップでも承ります。https://alinco-incom.com/

PF0382A
FNFF-NI

DJ-P115R　ガイダンス送信機能

付属品の接続ケーブル UX1694 を用いて PC やオーディオ機器などの音声信号出力端子と DJ-P115R を接続し、接続機器が出力した音声を自動的に送信させる機能です。

ご注意：本機能使用時、初期状態では PTT キーが使えないので通話はできません。また操作音や通信音はガイダンス音量確認時以外、本機のスピーカーでは聞こえません。必要があれば拡張セットモードで設定を変更できますので、後述の２．をご参照ください。

1.お使いの子機用トランシーバーが半複信中継通話モードの場合、本機の通話モードは半複信中継器(モード r1b)、子機が交互通話モードの場合は本機を交互通話(モード 1）、他の半複信中継器で通信する場合は半複信中継子機(モード 5A)にして、同じチャンネルとグループ番号に設定してください。設定方法は付属の「DJ-P115R　取扱説明書」の「基本操作」をご参照ください。

DJ-P115R 通話モード	子機 中継器について
r1 半複信中継器	子機が半複信中継通話
1 交互通話	子機が交互通話
5 半複信中継子機	他の中継器を使用
7 デュアルオペレーション	※ 非対応
8 最適チャンネルサーチ	※ 非対応

参考：特別な理由がない限り、本システムは**半複信中継通話**（弊社製子機のモード 3A、本機のモード r1b）での使用をお勧めします。理由は後述の「ガイダンス送信機能の注意点」をご参照ください。

2.必要に応じて、その他のセットモードを設定します。本機能使用時の PTT キーやスピーカーを有効にする場合はここで設定します。基本的な運用方法ではこの操作は必要ありません。設定を変更される際は弊社ホームページから「DJ-P115R 管理者向け詳細説明一式」をダウンロードして、ご参照ください。

3.付属の接続ケーブル UX1694 を使用し、DJ-P115R と接続機器を上図のように接続します。その際、UX1694 の長い方のプラグを DJ-P115R の UX1694 接続端子に、短い方のプラグを接続機器の音声出力のステレオ端子に接続してください。**本機に接続ケーブル UX1694 を接続していない場合は以降の設定を行うことができません。**

4.付属の AC アダプターを接続して、本体の電源を ON にしてください。

5. **接続機器の音量値が適切になるように調整します。** DJ-P115R が起動したら、チャンネル表示状態で「▲」キーと「▼」キーを同時に 3 秒以上押し続けます。音量確認状態になり、下図のような画面が表示されたらキーを離してください。

接続機器から送信する音声を鳴らしてください。音量によって表示と LED が変化します。左上の表示が「〇〇〇」になり LED が緑色に点灯するように、<u>接続機器側の音量を調整してください。</u>音量表示の変化には時間が掛かるため、<u>音源を何度か繰り返し再生して LED が赤色点灯や赤色点滅にならないこと</u>をご確認ください。

6. 調整が済んだら再び「▲」キーと「▼」キーを同時に 3 秒以上押し続けて「ガイダンス送信状態」にしてください。チャンネル表示に戻り、「★」マークが点滅します。この表示になったらキーを離してください。<u>これで設定完了です。</u>

ガイダンス送信状態

この状態で 接続機器から音声が出力されると自動的に送信され、同じ音声がトランシーバーで受信できます。音声が止まると自動的に送信も止まります。この設定は電源を切っても設定内容は残り、リセット操作で初期状態にできます。ガイダンス送信機能のみを解除するときは再び「▲」キーと「▼」キー を同時に 3 秒以上押し続けて「★」マークを消灯させてからキーを離してください。

ガイダンス送信機能の注意点

<u>PC・オーディオ機器の音声についてのご注意</u>

ガイダンス送信と停止は音声信号の有無で判別します。送信時は 0.5 秒程度、ガイダンスが聞こえるまでに遅延が発生します。このため遅延時間中に流れた音声部分が子機側で受信できない「頭切れ」が起こります。これを回避するには放送を複数回繰り返す、または初めにチャイム音を入れることをお勧めします。

また、息継ぎなどの無音で送信が止まらないよう、音声が無くなっても約３秒送信状態を保持します。これは仕様で変更はできません。反対に 3 秒以上の無音がガイダンス音声に含まれると一旦送信を停止します。すると再開後の音声の始めが頭切れを起こすため、送信する音声が 3 秒以上途切れないようご配慮ください。

参考：無線通信に詳しい方は VOX 機能をイメージしてください。

<u>機器の配置について</u>

PC・オーディオ機器と DJ-P115R が極めて近い位置（本機と接続機器と密接・密着状態や、上に乗せるなど）に設置すると、互いの送信電波、放射ノイズの影響を受け、送信音声の音質劣化や通信距離の低下の原因になります。接続ケーブル UX1694 ケーブルを可能な限り延ばして機器間を離してください。

<u>本システムは半複信中継器での運用を推奨します。</u>

本システムを交互通話(モード 1)、または半複信中継子機(モード 5A)で使用すると、子機が通話中にガイダンス音声送信されるとキャリアセンス（妨害送信禁止）が動作して、ガイダンス音声の送信ができない、送信があったこと自体が分からない、途中からの送信で全体の内容が分からない、などの不便が起きることがあります。
DJ-P115R を半複信中継器(モード r1b)、子機も半複信中継子機モードを同じグループで使うと、誰かが通話中でもその中継音声とガイダンス音声がミックスされて聞こえるため、内容は分かりにくくても、少なくともガイダンスのお知らせがあったことは分かります。ただし、同じチャンネルで違うグループが通話中の場合はキャリアセンスが動作します。

<u>他の機能との併用について</u>

本システムはデュアルオペレーション(モード 7)、または最適チャンネルサーチ(モード 8)の通話モードの時は使用できません。また、VOX、緊急通報、チャンネルスキャンいずれかの機能と併用して使用できません。

アルインコ株式会社
電子事業部